

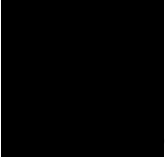
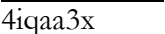



# SMLOUVA O DÍLO

číslo: 20210176

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

mezi těmito smluvními stranami

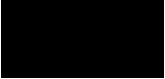


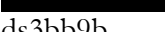

## Česká republika - Správa státních hmotných rezerv

se sídlem: Praha 5 – Malá Strana, Šeříková 616/1, PSČ 150 85  
právně jednající: Ing. Miroslav Basel, ředitel Odboru zakázek  
IČO: 48133990  
DIČ: CZ48133990  
bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Praha  
č. účtu: 85508881/0710  
kontaktní osoba:   
telefon:   
fax:   
e-mail: @  
datová schránka: 4iqaa3x

(dále jen „objednatel“)

a

## Obchodní firma

se sídlem: **IBG Česko s.r.o.**  
adresa pro doručování: V Pískovně 2053, 278 01 Kralupy nad Vltavou  
spisová značka: C 87074 vedená u Městského soudu v Praze  
zastoupena: Alešem Zázvorkou, jednatelem  
IČO: 26683229  
DIČ: CZ26683229  
bankovní spojení: Citibank Europe plc, organizační složka  
číslo účtu: 2508440102/2600  
kontaktní osoba:   
telefon:   
fax:   
e-mail: @  
datová schránka: ds3bb9b

(dále jen „zhotovitel“)

(dále také společně „smluvní strany“)

## Článek I Účel smlouvy

1. Účelem této smlouvy je zhotovení projektové dokumentace pro realizaci **montáže a zapojení záložních zdrojů elektrické energie pro vybraná střediska a pobočky objednatele pro zabezpečení činnosti při výpadku zásobování elektrickou energií** a k zajištění zákonné působnosti objednatele vyplývající ze zákona č. 97/1993 Sb., o působnosti Správy státních hmotných rezerv, ve znění pozdějších předpisů.
2. Touto smlouvou se realizuje veřejná zakázka, kterou objednatel zadal ve výběrovém řízení pod č. j. 02605/20-SSHR s názvem „19-042 PD – Výstavba přípojek a pořízení náhradních zdrojů el. energie“.

## Článek II Předmět smlouvy a místo plnění

1. Předmětem smlouvy je zhotovení projektových dokumentací pro realizaci montáže a zapojení záložních zdrojů elektrické energie pro vybraná střediska a pobočky objednatele.
2. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo spočívající v:
  - a) - zajištění všech podkladů a průzkumů nutných pro další projekční činnost,
    - odhadu cenových nákladů,
    - odhadu průběhu inženýrské činnosti (odhad termínů),
  - b) vypracování návrhu řešení vycházejícího z podkladů dle bodu a),
  - c) provedení inženýrské činnosti, resp. zajištění stanovisek správců sítě a DOSS – pro každou lokalitu samostatně,
  - d) vypracování samostatných dokumentací pro montáž a zapojení záložních zdrojů el. energie s položkovým rozpočtem a výkazem výměr pro každou z lokalit,dále také „dílo“, nebo „PD“, dle „**Technických podmínek předmětu smlouvy**“ – Příloha č. 1 této smlouvy, **sestavující z podkladů pro zpracování projektové dokumentace**.
3. Zhotovitel se zavazuje splnit svůj závazek ukončením a protokolárním předáním úplného díla v kvalitě obvyklé bez vad a nedodělků zjevně bránících předání a převzetí díla (dále jen „způsobilé dílo“) objednateli.
4. Kontaktní osoba objednatele, která je oprávněna k plnění povinností objednatele dle této smlouvy, je oprávněna písemně pověřit jiného zaměstnance objednatele. O tomto pověření je kontaktní osoba objednatele povinna písemně (i e-mailem) informovat kontaktní osobu zhotovitele. Kontaktní osoba objednatele nebo osoba, kterou kontaktní osoba objednatele písemně pověří, se zavazuje řádně dokončené způsobilé dílo převzít na základě oboustranně podepsaného Protokolu o předání a převzetí díla (dále také „protokol“).
5. Objednatel se zavazuje způsobilé dílo protokolárně převzít v prostorách objednatele na adrese: Česká republika - Správa státních hmotných rezerv, Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5 - Smíchov.

### Článek III Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje způsobilé dílo řádně provést, dokončit a předat objednateli nejpozději do 56 kalendářních dnů od nabytí platnosti smlouvy.
2. Dílo je splněno jeho řádným provedením. Dílo bude provedeno, bude-li dokončeno a předáno objednateli. Má-li dílo vady či nedodělky zjevně bránící předání a převzetí díla a je tedy k předání nezpůsobilé, není objednatel povinen dílo převzít a smluvní strany si sjednají v protokolu, který společně sepíší, náhradní termín předání způsobilého díla.
3. Jestliže zhotovitel dokončí dílo před dohodnutým termínem, je objednatel povinen způsobilé dílo převzít.
4. Nebezpečí škody přechází ze zhotovitele na objednatele v okamžiku převzetí způsobilého díla objednatелеm.

### Článek IV Cena za dílo a platební podmínky

1. Cena za dílo je cenou smluvní a je dána nabídkou zhotovitele ze dne 15. února 2021 a je členěna následovně:
  - a) cena za dílo byla stanovena jako cena pevná ve výši **225.000 Kč bez DPH**  
(slovy dvě stě dvacet pět tisíc korun českých)
  - b) podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je objednatel povinen spolu s cenou za dílo uhradit zhotoviteli daň z přidané hodnoty ve výši 21 % ceny díla, což představuje, vzhledem k ceně za dílo, daň ve výši **47.250 Kč**  
(slovy čtyřicet sedm tisíc dvě stě padesát korun českých)
  - c) celková cena za dílo činí **272.250 Kč včetně DPH**  
(slovy dvě stě sedmdesát dva tisíc dvě stě padesát korun českých)
2. Tato cena se sjednává dohodou smluvních stran, v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, jako cena maximální a nejvýše přípustná cena za celý předmět plnění a zahrnuje všechny daně, poplatky, cla a náklady zhotovitele nutné k provedení celého díla v rozsahu, kvalitě a způsobem požadovaným objednatелеm, podle podmínek stanovených v této smlouvě. Zhotovitel nemůže žádat změnu ceny proto, že si dílo vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno.
3. Smluvní strany se dohodly na bezhotovostním způsobu placení ceny za dílo na účet zhotovitele uvedený v záhlaví smlouvy na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem. Faktura bude zaslána do datové schránky objednatele nebo e-mailem na adresu [epodatelna@sshr.cz](mailto:epodatelna@sshr.cz). Nelze-li použít datovou schránku nebo tuto e-mailovou adresu, bude faktura zaslána prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. V případě zaslání do datové schránky nebo na uvedenou e-mailovou adresu bude každá faktura zaslána samostatnou zprávou ve formátu pdf, příp. doc, xls. Jestliže bude faktura zaslána e-mailem, je možné tuto zprávu jako kopii zaslat i na e-mailovou adresu kontaktní osoby.
4. Cena za dílo již zahrnuje veškeré daně s výjimkou DPH, cla, poplatky a veškeré další výdaje spojené s provedením díla, včetně všech nákladů zhotovitele na dopravu do místa plnění.

5. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění při provádění díla je den vystavení daňového dokladu – faktury. Lhůta splatnosti faktury je 21 kalendářních dnů od jejího doručení objednateli, přičemž za den zaplacení se považuje den, kdy je fakturovaná částka připsána na účet zhotovitele.
6. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Dále je zhotovitel povinen v daňovém dokladu (faktuře) uvést číslo smlouvy, které vždy určuje objednatel a toto číslo je uvedeno v záhlaví této smlouvy. V případě, že faktura nebude úplná nebo nebude obsahovat zákonem předepsané náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s tím, že zhotovitel je následně povinen vystavit novou bezvadnou a úplnou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě počne běžet doručením nové faktury objednateli nová lhůta splatnosti.
7. Zhotoviteli se neposkytuje žádná záloha. Právo na zaplacení ceny díla vzniká zhotoviteli provedením díla, tj. tehdy, je-li způsobilé dílo řádně dokončeno a protokolárně předáno objednateli.
8. Zhotovitel prohlašuje, že účet uvedený v záhlaví této smlouvy je a po celou dobu trvání smluvního vztahu bude povinným registračním údajem dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

## **Článek V**

### **Práva a povinnosti smluvních stran**

1. Zhotovitel je povinen dílo provést na svůj náklad a na své nebezpečí v době stanovené čl. III této smlouvy.
2. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo má v době předání objednateli vlastnosti stanovené příslušnými právními předpisy, závaznými technickými normami vztahujícími se na provádění díla dle této smlouvy, popř. vlastnosti obvyklé. Dále zhotovitel odpovídá za to, že dílo je kompletní ve smyslu obvyklého rozsahu, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě.
3. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost nutnou k provedení předmětu díla, zejména předat zhotoviteli podklady k provedení díla, a to do 10 pracovních dnů od uzavření této smlouvy a dále mu umožnit potřebný volný přístup do všech prostor potřebných ke zhotovení díla za účelem řádného provedení předmětu díla.
4. Objednatel může kdykoli průběžně kontrolovat provádění díla.

## **Článek VI**

### **Záruka za jakost a odpovědnost za vady**

1. Zhotovitel je za provedení díla odpovědný dle ustanovení zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů.
2. Dílo má vady, neodpovídá-li ujednáním této smlouvy.
3. Odstranění vad díla v záruční době je zhotovitel povinen provádět bezplatně.
4. Objednatel uplatní požadavek na odstranění vad díla u zhotovitele písemně v souladu s čl. XII odst. 3 a v oznámení uvede, v čem vady spočívají. Zhotovitel je povinen po dobu trvání záruky bezplatně odstranit ohlášené vady díla do 30 kalendářních dnů ode dne doručení reklamace nebo ve lhůtě sjednané s objednatelem.

5. Nároky z vad díla se nedotýkají nároku objednatele na náhradu škody nebo smluvní pokuty.

## **Článek VII**

### **Vlastnické právo k předmětu díla a nebezpečí škody**

1. Smluvní strany se dohodly, že převzetím způsobilého díla nebo jeho části objednatelem je vlastníkem zhotovovaného díla a jeho oddělitelných částí i součástí objednatel. K přechodu vlastnického práva k předmětu díla ze zhotovitele na objednatele dochází okamžikem jeho převzetím objednatelem na základě protokolu.
2. Zhotovitel odpovídá v plné výši za veškeré škody způsobené objednateli i třetím osobám porušením povinností vyplývajících z této smlouvy či právních předpisů, jakož i škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.

## **Článek VIII**

### **Náhrada škody**

1. Každá ze stran nese odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této smlouvy. Obě smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
2. Žádná ze smluvních stran není v prodlení a ani nemá povinnost nahradit škodu způsobenou porušením svých povinností vyplývajících z této smlouvy, bránila-li jí v jejich splnění některá z překážek vylučujících povinnost k náhradě škody ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění této smlouvy.

## **Článek IX**

### **Smluvní pokuta a úrok z prodlení**

1. Smluvní strany se dohodly na těchto smluvních pokutách:
  - a) V případě, že bude zhotovitel v prodlení s termínem dokončení či předání způsobilého díla, dopouští se tím porušení smlouvy, za které je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každý započatý den prodlení.
  - b) V případě, že zhotovitel neodstraní vady a nedodělky bránící předání a převzetí předmětu díla v náhradním termínu dohodnutém dle čl. III odst. 2, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každý započatý den prodlení s odstraněním všech vad a nedodělků.
  - c) V případě prodlení zhotovitele s odstraňováním vad uplatněných objednatelem v záruční době je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každou jednotlivou vadu a započatý den prodlení.
2. Smluvní pokuty jsou splatné 14. kalendářní den ode dne doručení písemné výzvy objednatele k jejich úhradě, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší.
3. Smluvní strany výslovně sjednávají, že objednatel je oprávněn započíst smluvní pokuty dle odst. 1 písm. a) a b) tohoto článku na úhradu celkové ceny za dílo bez DPH dle čl. IV.
4. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení s úhradou oprávněně vystavené faktury je strana, které je faktura určena, povinna oprávněně straně zaplatit rovněž úrok z prodlení z dlužné částky v zákonné výši stanovené příslušným nařízením vlády.

5. Zhotovitel prohlašuje, že všechny smluvní pokuty dle této smlouvy včetně jejich výše považuje vzhledem k významu povinností (závazků), k jejichž zajištění byly dohodnuty, za přiměřené.
6. Smluvní strany výslovně sjednávají, že úhradou smluvní pokuty nebude dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši.

## **Článek X** **Zánik smlouvy**

1. Smluvní vztah založený touto smlouvou zaniká:
  - splněním závazku,
  - odstoupením od smlouvy,
  - dohodou smluvních stran na základě oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě.
2. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této smlouvy z důvodů podstatných porušení uvedených v občanském zákoníku nebo z důvodů porušení uvedených v této smlouvě, pokud podstatné porušení této smlouvy dle občanského zákoníku, které je důvodem pro odstoupení od smlouvy, nebylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost dle ustanovení § 2913 občanského zákoníku.
3. Zjistí-li objednatel vady, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu, neučiní-li tak zhotovitel v době přiměřené či době objednatelům jinak stanovené, může objednatel od smlouvy odstoupit.
4. Smluvní strany se dále dohodly, že prodlení zhotovitele s dokončením či předáním díla nebo dodání vadného díla považují za podstatné porušení smlouvy a objednatel má v tomto případě právo od této smlouvy odstoupit.
5. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel:
  - a) je v prodlení s realizací díla 15 kalendářních dní a více,
  - b) porušil povinnost stanovenou dle čl. IV odst. 8,
  - c) postupuje při provádění díla v rozporu s ujednáními této smlouvy nebo s pokyny oprávněného zástupce objednatele,
  - d) neoprávněně zastavil či přerušil práce na díle,
  - e) neodstranil vady před předáním díla ve stanovené lhůtě.
6. Smluvní strany se dohodly, že při prodlení objednatele se zaplacením celkové kupní ceny za dílo má zhotovitel právo od této smlouvy odstoupit.
7. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně v souladu s čl. XII odst. 3. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
8. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy budou do 30 kalendářních dnů od jeho účinnosti vyrovnány vzájemné závazky a pohledávky, plynoucí z této smlouvy.



## **Článek XI**

### **Ostatní ujednání**

1. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn v souladu s platnými právními předpisy k provedení díla, které je předmětem této smlouvy a že je pojištěn pro případ vzniku škody vzniklé při realizaci stavby dle jím zpracované projektové dokumentace, a to minimálně na částku 200 tis. Kč, přičemž příslušné doklady o těchto svých prohlášeních je zhotovitel povinen na vyžádání objednateli doložit.
2. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s rozsahem díla, že je schopen dílo ve smluvené lhůtě dodat a že veškeré náklady spojené se zhotovením díla jsou zahrnuty v ceně díla.
3. Smluvní strany se zavazují v plném rozsahu zachovávat povinnost mlčenlivosti a povinnost chránit důvěrné informace, o nichž se dozvěděly v souvislosti s uzavřením této smlouvy. Smluvní strany se zavazují dodržovat povinnosti vyplývající z této smlouvy a též příslušných právních předpisů, zejména povinnosti vyplývající ze zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se v této souvislosti zavazují poučit veškeré osoby, které se na jejich straně budou podílet na plnění této smlouvy.
4. Zhotovitel souhlasí s tím, aby tato smlouva, včetně jejích případných dodatků, byla uveřejněna na internetových stránkách objednatele. Údaje ve smyslu § 218 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, budou znečitelněny (ochrana informací a údajů dle zvláštních právních předpisů). Smlouva se včetně jejích případných dodatků vkládá do registru smluv vedeného podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel.
5. Zhotovitel souhlasí, aby objednatel poskytl část nebo celou tuto smlouvu v případě žádosti o poskytnutí informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
6. Zánikem této smlouvy z jakéhokoliv důvodu nemohou být dotčena vzájemná plnění, pokud byla řádně poskytnuta a byla již akceptována dle této smlouvy před účinností zániku této smlouvy, ani práva a nároky z takových plnění vyplývající.

## **Článek XII**

### **Závěrečná ujednání**

1. Smluvní strany se dohodly, že další skutečnosti touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Veškeré změny nebo doplňky této smlouvy jsou vázány na souhlas smluvních stran a mohou být provedeny, včetně změn příloh, po vzájemné dohodě obou smluvních stran pouze formou písemného dodatku k této smlouvě. Smluvní dodatky musí být řádně označeny, pořadově vzestupně očíslovány, datovány a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Jiná ujednání jsou neplatná.
3. Smluvní strany sjednávají pravidla pro doručování vzájemných písemností tak, že písemnosti se zasílají v elektronické podobě do datových schránek. Nelze-li použít datovou schránku, zasílají se prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nebo na adresu novou, změněnou písemným oboustranně potvrzeným dodatkem k této smlouvě. Pro účel uvedený v čl. IV odst. 3 sjednávají smluvní strany rovněž možnost elektronické komunikace prostřednictvím e-mailové adresy objednatele [epodatelna@sshr.cz](mailto:epodatelna@sshr.cz).

Pro případy uvedené v čl. II odst. 4 a čl. IV odst. 3 této smlouvy sjednávají smluvní strany komunikaci prostřednictvím e-mailových adres kontaktních osob uvedených v záhlaví této smlouvy.

4. Zhotovitel podpisem této smlouvy stvrzuje, že prověřil místní podmínky v místě plnění.
5. Tato smlouva se uzavírá v elektronické formě a bude podepsána oprávněnými osobami zaručeným elektronickým podpisem.
6. Tato smlouva je platná ode dne, kdy podpis připojí smluvní strana, která ji podepisuje jako poslední.
7. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem této smlouvy před jejím podpisem řádně seznámily, a na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.
8. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Technické podmínky předmětu smlouvy

V Praze dne 31. března 2021

V Kralupech nad Vltavou dne 30. března 2021

Za objednatele:

Za zhotovitele:

**Česká republika –  
Správa státních hmotných rezerv**

**IBG Česko s.r.o.**

.....  
**Ing. Miroslav Basel**  
ředitel Odboru zakázek

.....  
**Aleš Zázvorka**  
jednatel



## TECHNICKÉ PODMÍNKY PŘEDMĚTU SMLOUVY

„19-042 PD – Výstavba přípojek a pořízení náhradních zdrojů el. energie“

**ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE** (odpovídající členění dle řešených středisek/poboček) na adresách:

- Libušina 103, 772 00 Olomouc
- Kaplířova 22, 320 00 Plzeň
- Znojemská 1119, 691 23 Pohořelice
- Sázava 199, 592 11 Velká Losenice
- Velké Albrechtice 222, 742 91 Velké Albrechtice
- Sladkovského 45, 783 71 Olomouc – Holice
- Lipnická 138, 294 43 Čachovice
- Na Červeném hrádku 1347, 264 01 Sedlčany
- Hnojník 206, 739 53 Hnojník u Českého Těšína

v rozsahu:

### Návrh řešení

- prohlídka stávajícího stavu,
- zajištění všech podkladů a průzkumů případně nutných pro další projekční činnost,
- koncepční návrhy řešení dle požadavků technické specifikace,
- odhad cenových nákladů.

### Zajištění související inženýrské činnosti spočívající v zajištění

- veškerých podkladů, stanovisek dotčených orgánů státní správy (DOSS), správců inženýrských sítí.

### Projektová dokumentace, vč. soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a kontrolního rozpočtu

Soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr dle § 92 odst. 1 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a v rozsahu dle vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů.

- ZHOTOVITEL převede KONTROLNÍ ROZPOČET vypuštěním jednotkových cen položek, případně procentních sazeb, na výkaz výměr; u každé položky uvedené ve výkazu výměr

bude specifikováno, zda se jedná o položku měřenou či o položku paušální; u všech položek se zhotovitel vyvaruje označení konkrétních komerčních výrobků (např. jméno výrobce a typ výrobku, katalogové číslo apod.); součástí výkazu výměr nesmí být položky bez konkrétního vymezení.

### **Formální požadavky na projektovou dokumentaci a výstupy inženýrské činnosti:**

- dokumentace v listinné podobě bude předána v počtu 4 paré, 1× v elektronické verzi na CD nosiči;
- kompletní dokladová část bude předána v počtu: 1× originální stanoviska, vč. seznamu dokladů.

elektronické verze budou vždy obsahovat:

- 1× kompletní projekt příslušného stupně, kdy textové a výkresové části budou ve formátu \*.pdf;
- 1× kompletní projekt příslušného stupně, kdy textové části (např. zprávy apod.) budou ve formátu \*.doc/\*.docx, výkresové části ve formátu \*.dwg, tabulkové části, (např. soupis prací - výkaz výměr a kontrolní rozpočet) ve formátu \*.xls/\*.xlsx;
- tabelární formát „soupisu prací“ bude ve struktuře členěn tak, aby umožňoval doplnění jednotkových cen, automatický výpočet cen položek a přenos dat do rekapitulace a krycího listu;
- kompletní dokladová část bude předána v počtu 1× kopie originálních dokladů (stanovisek, vyjádření, rozhodnutí apod.) ve formátu \*.pdf, vč. seznamu dokladů; elektronická verze – složka kopií originálních dokladů bude součástí elektronické verze dokumentace.

Dokumentace bude zpracována v členění dle řešených lokalit tak, aby byla možná „etapovitá“ realizace, tzn. pro každou „pobočku/středisko“ bude zpracována samostatně.

### **TECHNICKÁ SPECIFIKACE:**

Předmětem zakázky je vytvoření projektové dokumentace pro montáž a zapojení záložních zdrojů elektrické energie pro vybraná střediska a pobočky. Projektová dokumentace je první fází pro nákup a montáž náhradních zdrojů el. energie, které zajišťují nepřetržitou dodávku elektřiny při výpadku elektrické energie za mimořádných událostí (klimatické vlivy, výpadek distribuční sítě nebo technická závada).

### **Rozhodující požadované parametry, popis:**

Vypracování projektové dokumentace, která bude podkladem pro dodávku a montáž záložních zdrojů elektrické energie včetně připojení k hlavnímu rozvaděči. Součástí dodávky bude realizace nového rozvaděče nebo úprava stávajícího rozvaděče včetně přívodů. Dokumentace musí obsahovat položkový rozpočet, postup montáže, technické parametry záložního zdroje a jeho součástí (kabeláž rozvaděč, palivová nádrž, ekologická vana, tlumič výfuku), vybudování zpevněné plochy pod agregát. Součástí dodávky u záložního zdroje musí být automatický start v případě

výpadku veřejné sítě. Základní parametry a specifika v jednotlivých lokalitách jsou uvedeny v Přílohách č. 1–9 této specifikace.

### **Základní specifikace náhradních el. zdrojů:**

- Všechny položky příslušenství a všechna zařízení musí splnit obecně stanovené bezpečnostní předpisy a budou doložena příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.)
- Napětí: 400V 50hz.
- Výkon: minimální výkon náhradního zdroje el. energie v jednotlivých skladech je uveden v přílohách (1-8).
- Hlučnost: akustický tlak v jednotkách dBA v 7 m nepřekročí uvedené hodnoty v jednotlivých skladech na základě příloh (1-8).
- Autonomie: náhradní zdroj musí být schopen pracovat na jednotlivých skladech při plné zátěži minimálně po dobu, která je uvedena v přílohách (1-8).
- nouzové tlačítko „CENTRAL STOP“ za bezpečnostním sklem pro nouzové vypnutí celého zařízení.
- Hodnoty pro venkovní provoz v makroklimatické oblasti budou při dosažení maximálního výkonu:
  - rozmezí teplot - 25 °C až + 40 °C,
  - nadmořská výška do 1.500 m. n. m,
  - relativní vlhkosti vzduchu do 90 % při teplotě + 30 °C,
  - rychlost proudění vzduchu do 20 m.s<sup>-1</sup> ze všech směrů.

### **Požadavky na dieselaagregát:**

- Dobíječ pro dobíjení startovací baterie bude umožňovat dobíjení baterie v automatickém režimu. Inteligentní nabíječ akumulátorových baterií DG bude umožňovat:
  - nabíjení akumulátorů při současném provozu DG,
  - průběžné nabíjení akumulátorů v pohotovostním režimu, a to z externího zdroje 230 i 400 V.
  - START dieselaagregátu, výpadky střídavého napájení nebo jiné příčiny nesmí způsobit jeho vyřazení z trvalého automatického provozu, změnu jeho přednastavených parametrů nebo vynucený zásah obsluhy.
- Havarijní vypnutí dieselaagregátu z důvodu nedostatku paliva bude provedeno v takovém předstihu, aby po jeho doplnění byl možný bezproblémový okamžitý manuální start dieselaagregátu. Nastavení bude provedeno tak, aby zohledňovalo podmínku bezpečného odstavení dieselaagregátu před zavzdušněním a zároveň, aby zůstatkové (nevyužitelné) množství paliva v nádrži, které je pro provoz dieselaagregátu nevyužitelné, bylo co nejmenší.
- Výkonová třída u DG do 100 KVA G2 a výkonová třída nad 100 KVA G3.

### **Požadavky na řídicí jednotku:**

- Samostatný barevný TFT displej minimálně 5,5“, teplotní rozsah - 40 °C až +70 °C, krytí IP65.
- Tlačítka pro ovládání včetně možnosti konfigurace jejich funkcí.

- LCD display se zobrazením základních veličin.
- Jazyk řídicí jednotky: Český
- GSM modul pro vzdálený dohled s webovým rozhraním – možnost zaslání SMS na 2 telefonní čísla.
- Výstup pro řízení napětí generátoru.
- Výstup pro řízení otáček motoru.
- Podpora komunikace s elektronickými jednotkami motoru ECU.

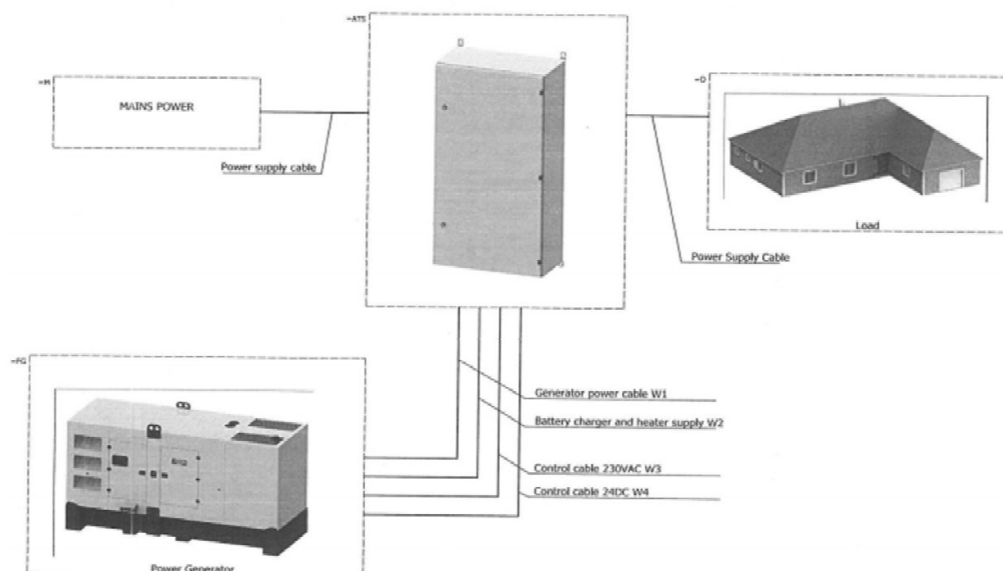
### Normy

- Veškeré dodávky, které budou součástí zapojení a montáže včetně samotného náhradního zdroje se musí řídit níže uvedenými EU normami:

NORMA		
Obecné normy pro generátory	Výkon motoru	ISO 3046-1
	Výkon, použití zdrojových soustrojí, metody použití atd.	ISO 8528-1 až 13
	Bezpečnost zdrojových soustrojí	EN ISO 8528-13
	Obecné zásady bezpečnosti	ISO 12100
	Elektrická zařízení strojů	IEC / EN 60204-1
Motor	Měření emisí výfukových plynů	ISO 8178
Alternátor	Bezpečnost motorů	EN 1679-1
	Točivé elektrické stroje	IEC 60034
Elektrická zařízení	Ochrana před úrazem elektrickým proudem	IEC 60364-4-41
	Řídící a spínací přístroje	ISO 8528-4
	Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí	IEC 60947-1 až 3
	Rozváděče nízkého napětí	EN 61439-1
	Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)	IEC 60529

## Příklad zapojení

Příklad zapojení



Technická specifikace pro jednotlivé lokality:

Viz samostatné přílohy č. 1 – č. 9 ve formátu pdf.

## Olomouc –

## Specifikace zakázky

Dodávka a montáž záložního zdroje elektrické energie včetně připojení k hlavnímu rozvaděči, kabeláže, uvedení do provozu, projektové dokumentace, výchozí revize zařízení a zaškolení obsluhy.

Součástí dodávky bude realizace nového rozvaděče RH OBJ při zachování stávajících přívodů.

Součástí dodávky bude vybudování zpevněné plochy pod agregát včetně případné potřebné dokumentace a stavebního povolení.

Stroj musí být v kapotovaném provedení, vhodný k umístění mimo strojovnu.

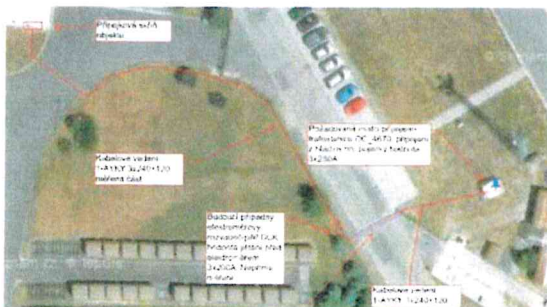
Stroj bude doplněn o řídicí jednotku automatického startu, palivovou nádrž, integrovanou ekologickou vanu, tlumič výfuku.

Technické parametry požadovaného agregátu:

Napětí:	400 V 50hz
Výkon:	P.R.P. minimálně 99kW (124 kVA),
Autonomie:	7 hodin provozu při plném zatížení.
Hlučnost:	Akustický tlak v 7 metrech max. 82,5 dBA

U záložního zdroje se předpokládá automatický start na základě výpadku veřejné sítě, kde uvedená řídicí jednotka zajišťuje hlídání a start stroje i jednofázového výpadku. Vlastní přepínání sítí bude řešeno pomocí automatického přepínače sítí s možností manuálního ovládání.

Řídicí jednotka bude vybavena LCD s možností zobrazení základních provozních veličin.



Jazyk jednotky bude čeština.

Dále bude vybavena GSM modulem pro vzdálený dohled přes webové rozhraní s možností zasílání SMS minimálně na 2 telefonní čísla.

Místo realizace: SSHR - I  
Olomouc

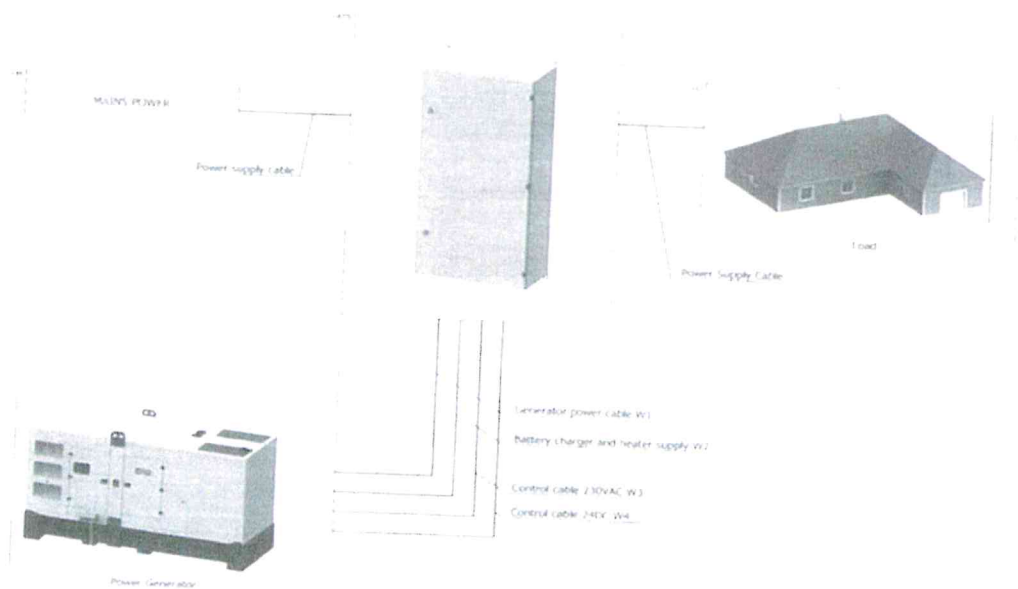
3, 1

Letecký snímek

Umístění rozvaděče RH OBJ



Příklad zapojení





## Plzeň

### Specifikace zakázky

Dodávka a montáž záložního zdroje elektrické energie včetně připojení k hlavnímu rozvaděči, kabeláže, uvedení do provozu, projektové dokumentace, výchozí revize zařízení a zaškolení obsluhy.

Součástí dodávky bude realizace nového rozvaděče RH OBJ při zachování stávajících přívodů.

Součástí dodávky bude vybudování zpevněné plochy, pod agregát včetně případné potřebné dokumentace a stavebního povolení.

Stroj musí být v kapotovaném provedení, vhodný k umístění mimo strojovnu.

Stroj bude doplněn o řídicí jednotku automatického startu, palivovou nádrž, integrovanou ekologickou vanu, tlumič výfuku.

Technické parametry požadovaného agregátu:

Napětí:	400 V 50hz
Výkon:	P.R.P. minimálně 35kW (44 kVA),
Autonomie:	9 hodin provozu při plném zatížení.
Hlučnost:	Akustický tlak v 7 metrech max. 57,5 dBA

U záložního zdroje se předpokládá automatický start na základě výpadku veřejné sítě, kde uvedená řídicí jednotka zajišťuje hlídání a start stroje i jednofázového výpadku. Vlastní přepínání sítí bude řešeno pomocí automatického přepínače sítí s možností manuálního ovládání.

Řídicí jednotka bude vybavena LCD s možností zobrazení základních provozních veličin. Jazyk jednotky bude čeština.

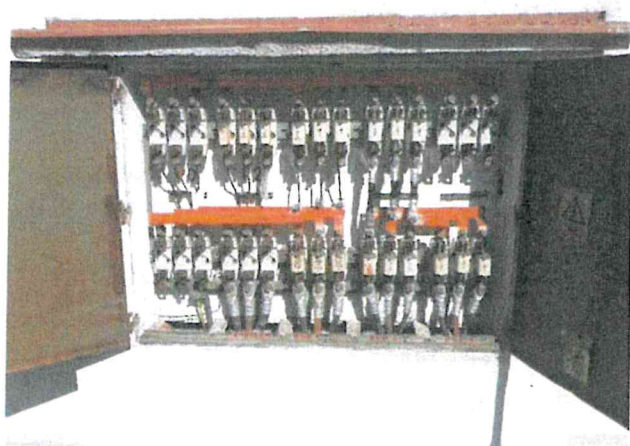
Dále bude vybavena GSM modulem pro vzdálený dohled přes webové rozhraní s možností zasílání SMS minimálně na 2 telefonní čísla.

Místo realizace: SSHR – Plzeň,



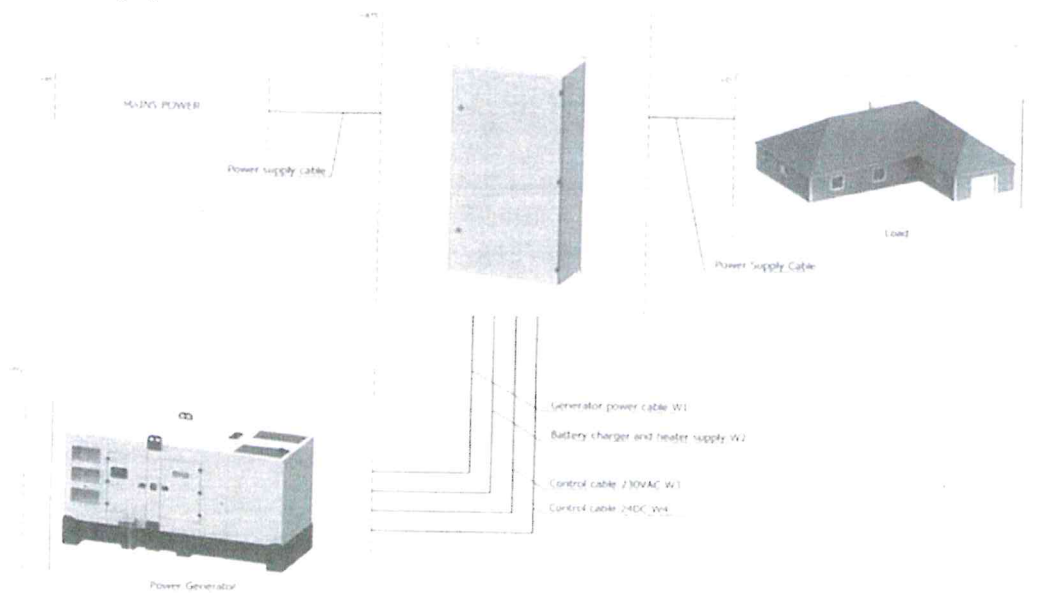
Letecký snímek

RI-I OBJ:



Umístění rozvaděče RH OBJ

Příklad zapojení



## Pohořelice

### Specifikace zakázky

Dodávka a montáž záložního zdroje elektrické energie včetně připojení k hlavnímu rozvaděči, kabeláže, uvedení do provozu, projektové dokumentace, výchozí revize zařízení a zaškolení obsluhy.

Součástí dodávky bude realizace nového rozvaděče RH OBJ při zachování stávajících přívodů.

Součástí dodávky bude vybudování zpevněné plochy, pod agregát včetně případné potřebné dokumentace a stavebního povolení.

Stroj musí být v kapotovaném provedení, vhodný k umístění mimo strojovnu.

Stroj bude doplněn o řídicí jednotku automatického startu, palivovou nádrž, integrovanou ekologickou vanu, tlumič výfuku.

Technické parametry požadovaného agregátu:

Napětí:	400 V 50hz
Výkon:	P.R.P. minimálně 35kW (44 kVA),
Autonomie:	9 hodin provozu při plném zatížení.
Hlučnost:	Akustický tlak v 7 metrech max. 57,5 dBA

U záložního zdroje se předpokládá automatický start na základě výpadku veřejné sítě, kde uvedená řídicí jednotka zajišťuje hlídání a start stroje i jednofázového výpadku. Vlastní přepínání sítí bude řešeno pomocí automatického přepínače sítí s možností manuálního ovládání.

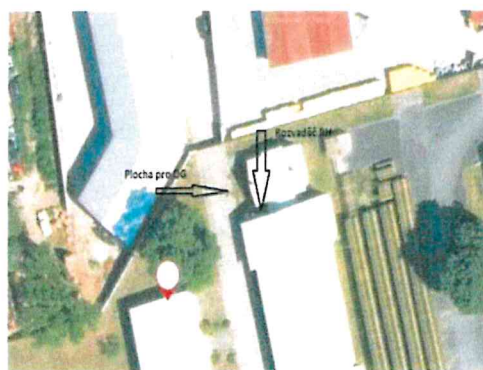
Řídicí jednotka bude vybavena LCD s možností zobrazení základních provozních veličin. Jazyk jednotky bude čeština.

Dále bude vybavena GSM modulem pro vzdálený dohled přes webové rozhraní s možností zasílání SMS minimálně na 2 telefonní čísla.

Místo realizace: SSHR — Pohořelice,



Plocha pro DG

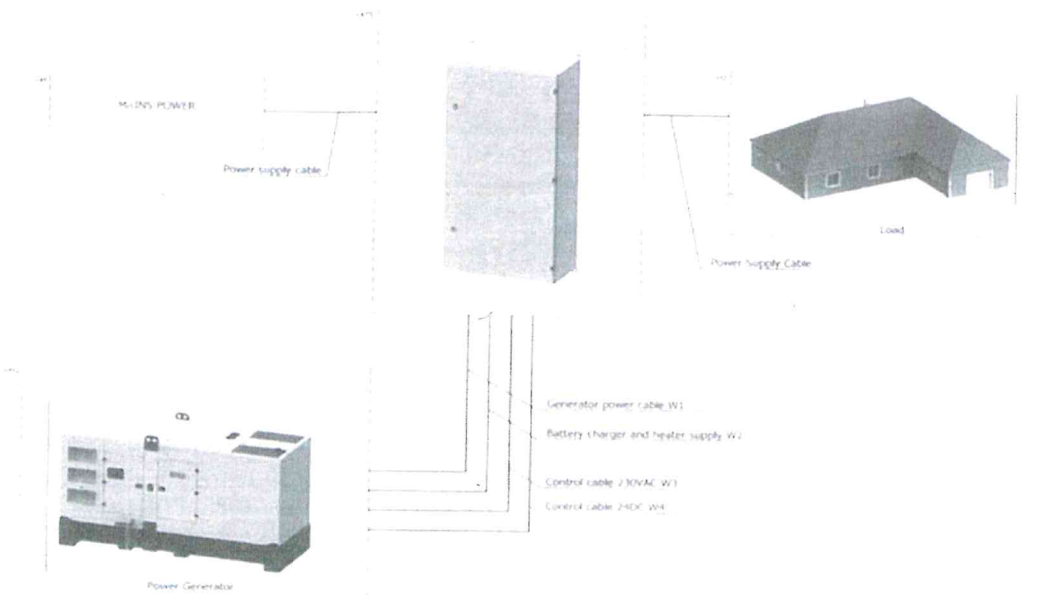


Letecký snímek

RH OBJ:



Příklad zapojení





## Sázava

### Specifikace zakázky

Dodávka a montáž záložního zdroje elektrické energie včetně připojení k hlavnímu rozvaděči, kabeláži, uvedení do provozu, projektové dokumentace, výchozí revize zařízení, zaškolení obsluhy.

Součástí dodávky bude realizace nového rozvaděče RH OBJ při zachování stávajících přívodů.

Součástí dodávky bude vybudování zpevněné plochy, pod agregát včetně případné potřebné dokumentace a stavebního povolení.

Stroj musí být v kapotovaném provedení, vhodný k umístění mimo strojovnu.

Stroj bude doplněn o řídicí jednotku automatického startu, palivovou nádrž, integrovanou ekologickou vanu, tlumič výfuku.

Technické parametry požadovaného agregátu:

Napětí:	400 V 50hz
Výkon:	P.R.P. minimálně 99kW (124 kVA),
Autonomie:	7 hodin provozu při plném zatížení.
Hlučnost:	Akustický tlak v 7 metrech max. 82,5 dBA

U záložního zdroje se předpokládá automatický start na základě výpadku veřejné sítě, kde uvedená řídicí jednotka zajišťuje hlídání a start stroje i jednofázového výpadku. Vlastní přepínání sítí bude řešeno pomocí automatického přepínače sítí s možností manuálního ovládání.

Řídicí jednotka bude vybavena LCD s možností zobrazení základních provozních veličin. Jazyk jednotky bude čeština.

Dále bude vybavena GSM modulem pro vzdálený dohled přes webové rozhraní s možností zasílání SMS minimálně na 2 telefonní čísla.

Místo realizace: SSHR — Sázava,

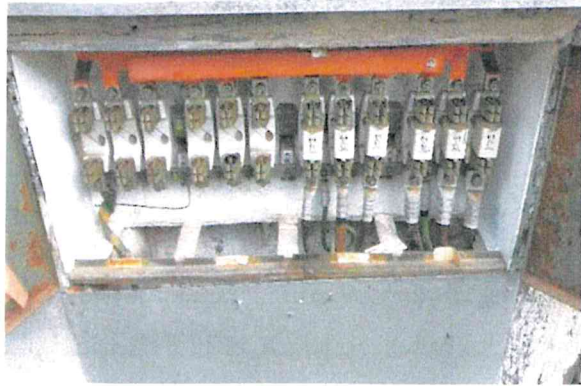
Letecký snímek



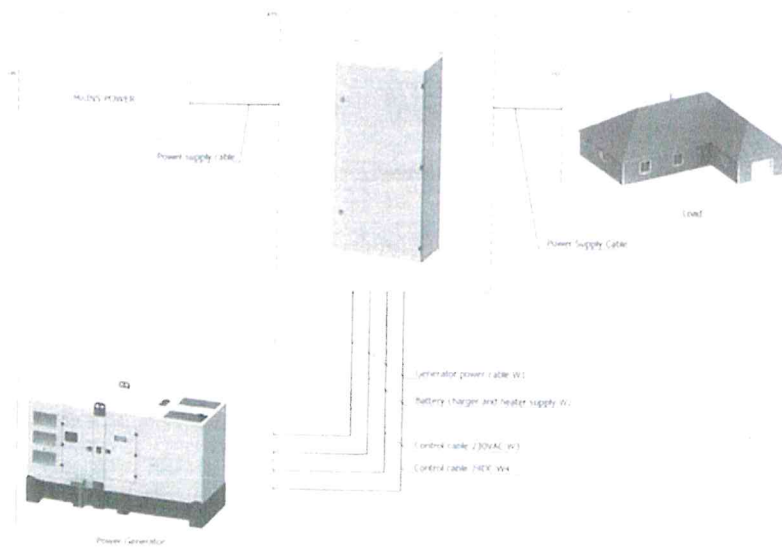
Umístění rozvaděče RH OBJ



Detail RH OBJ:



Příklad zapojení



## Specifikace zakázky

Montáž záložního zdroje elektrické energie včetně připojení k hlavnímu rozvaděči, kabeláže, uvedení do provozu, projektové dokumentace, výchozí revize zařízení a zaškolení obsluhy.

Součástí dodávky bude realizace nového rozvaděče RDG při zachování stávajících přívodů.

Stroj bude doplněn o řídicí jednotku automatického startu.

### Technické parametry dodaného agregátu MTG AJD75 Canopy:

**Napětí:** 400 V 50hz

**Výkon:** P.R.P. minimálně 60kW (75 kVA),

**Autonomie:** 9 hodin provozu při plném zatížení.

U záložního zdroje se předpokládá automatický start na základě výpadku veřejné sítě, kde uvedená řídicí jednotka zajišťuje hlídání a start stroje i jednofázového výpadku. Vlastní přepínání sítí bude řešeno pomocí automatického přepínače sítí s možností manuálního ovládání.

Řídicí jednotka bude vybavena LCD s možností zobrazení základních provozních veličin. Jazyk jednotky bude čeština.

Dále bude vybavena GSM modulem pro vzdálený dohled přes webové rozhraní s možností zaslání SMS minimálně na 2 telefonní čísla.

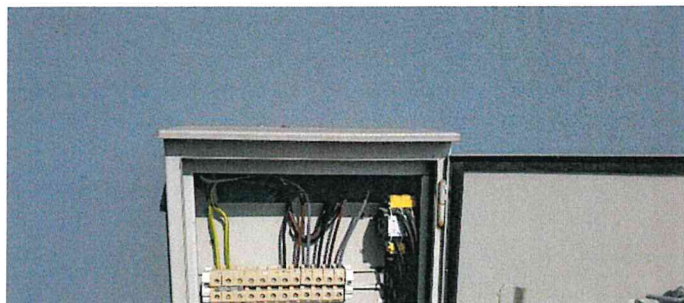
**Místo realizace:** SSHR – [redacted] 742 91 Velké Albrechtice

Plocha pro DG

Kabelova trasa pod zámkovou dlažbou



Detail RDG

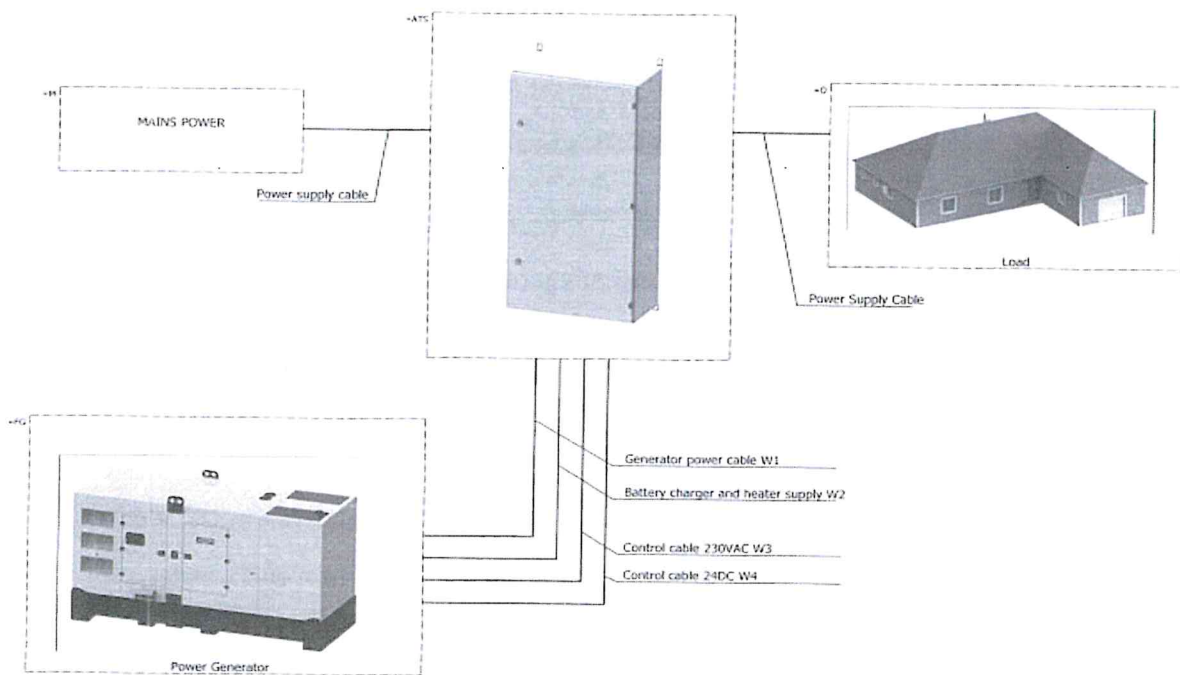




# VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ

## Dodávka a montáž záložního zdroje elektrické energie

### Příklad zapojení



## Specifikace zakázky

Montáž záložního zdroje elektrické energie včetně připojení k hlavnímu rozvaděči, kabeláže, uvedení do provozu, projektové dokumentace, výchozí revize zařízení a zaškolení obsluhy.

Součástí dodávky bude úprava a dovybavení RH OBJ při zachování stávajících přívodů.

Agregát bude umístěn ve stávající strojovně. Součástí zakázky bude vybudování přívodu vzduchu pro sání a odvodu teplého vzduchu mimo strojovnu.

Dále bude strojovna dovybavena odvodem spalin nad střechu objektu nerezovým tříšložkovým komínem.

Stroj bude doplněn o řídicí jednotku automatického startu a tlumič výfuku.

**Technické parametry dodaného agregátu FDG 160P agregátu:**

<b>Napětí:</b>	400 V 50hz
<b>Výkon:</b>	P.R.P. minimálně 133 kW (166 kVA),
<b>Autonomie:</b>	12 hodin provozu při plném zatížení.

U záložního zdroje se předpokládá automatický start na základě výpadku veřejné sítě, kde uvedená řídicí jednotka zajišťuje hlídání a start stroje i jednofázového výpadku. Vlastní přepínání sítí bude řešeno pomocí automatického přepínače sítí s možností manuálního ovládání.

Řídicí jednotka bude vybavena LCD s možností zobrazení základních provozních veličin. Jazyk jednotky bude čeština.

Dále bude vybavena GSM modulem pro vzdálený dohled přes webové rozhraní s možností zasílání SMS minimálně na 2 telefonní čísla.

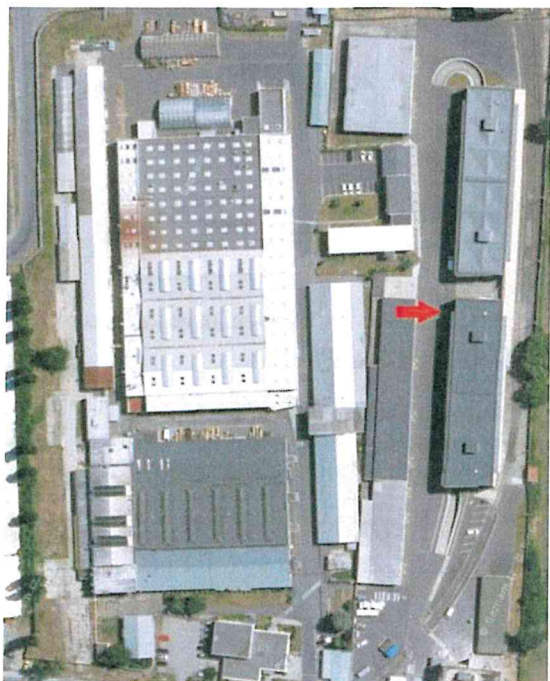
**Místo realizace:** SŠHR –  783 71 Olomouc - Holice

Snímek strojovny



Umístění strojovny v rámci objektu



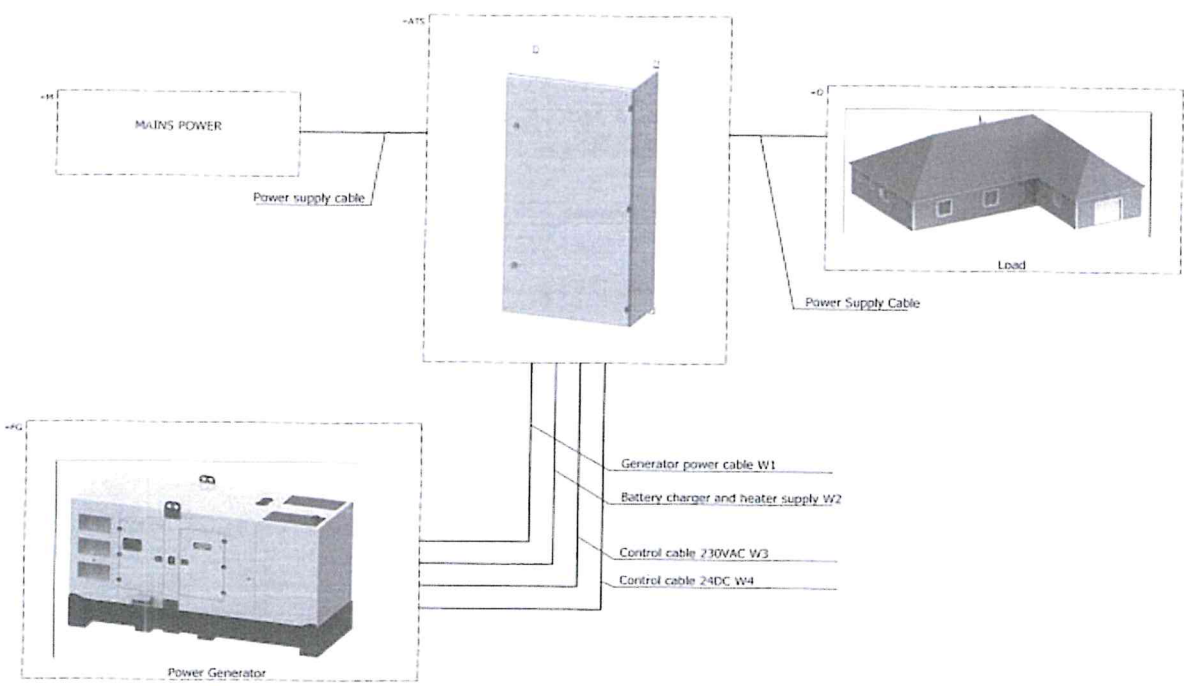


**VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ**  
Dodávka a montáž záložního zdroje elektrické energie

Detail RH OBJ:



Příklad zapojení







## Čachovice

### Specifikace zakázky

Dodávka a montáž záložního zdroje elektrické energie včetně připojení k hlavnímu rozvaděči, kabeláže, uvedení do provozu, projektové dokumentace, výchozí revize zařízení a zaškolení obsluhy.

Součástí dodávky bude úprava a dovybavení RH OBJ při zachování stávajících přívodů.

Součástí dodávky bude vybudování zpevněné plochy, pod agregát včetně případné potřebné dokumentace a stavebního povolení.

Stroj musí být v kapotovaném provedení, vhodný k umístění mimo strojovnu.

Stroj bude doplněn o řídicí jednotku automatického startu, palivovou nádrž, integrovanou ekologickou vanu, tlumič výfuku.

Technické parametry požadovaného agregátu:

Napětí:	400 V 50hz
Výkon:	P.R.P. minimálně 137 kW (172 kVA),
Autonomie:	7 hodin provozu při plném zatížení.
Hlučnost:	Akustický tlak v 7 metrech max. 86,9 dBA

U záložního zdroje se předpokládá automatický start na základě výpadku veřejné sítě, kde uvedená řídicí jednotka zajišťuje hlídání a start stroje i jednofázového výpadku. Vlastní přepínání sítí bude řešeno pomocí automatického přepínače sítí s možností manuálního ovládání.

Řídicí jednotka bude vybavena LCD s možností zobrazení základních provozních veličin. Jazyk jednotky bude čeština.

Dále bude vybavena GSM modulem pro vzdálený dohled přes webové rozhraní s možností zasílání SMS minimálně na 2 telefonní čísla.

Místo realizace: SSHR— Čachovice,

Letecký snímek



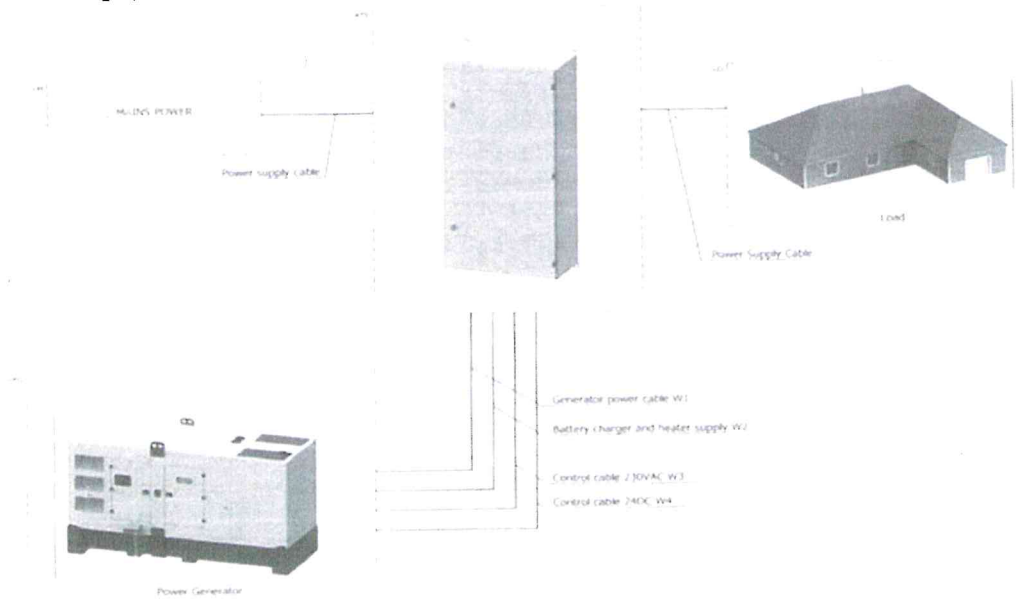
Umístění rozvaděče RH OBJ



Detail RH OBJ:



Příklad zapojení





## Specifikace zakázky

Dodávka a montáž záložního zdroje elektrické energie včetně připojení k hlavnímu rozvaděči, kabeláže, uvedení do provozu, projektové dokumentace, výchozí revize zařízení a zaškolení obsluhy.

Součástí dodávky bude úprava a dovybavení RH OBJ při zachování stávajících přívodů.

Součástí dodávky bude vybudování zpevněné plochy, pod agregát včetně případné potřebné dokumentace a stavebního povolení.

Stroj musí být v kapotovaném provedení, vhodný k umístění mimo strojovnu.

Stroj bude doplněn o řídicí jednotku automatického startu, palivovou nádrž, integrovanou ekologickou vanu, tlumič výfuku.

### Technické parametry požadovaného agregátu:

**Napětí:** 400 V 50hz

**Výkon:** P.R.P. minimálně 137 kW (172 kVA),

**Autonomie:** 7 hodin provozu při plném zatížení.

**Hlučnost:** Akustický tlak v 7 metrech max. 86,9 dBA

U záložního zdroje se předpokládá automatický start na základě výpadku veřejné sítě, kde uvedená řídicí jednotka zajišťuje hlídání a start stroje i jednofázového výpadku. Vlastní přepínání sítě bude řešeno pomocí automatického přepínače sítě s možností manuálního ovládání.

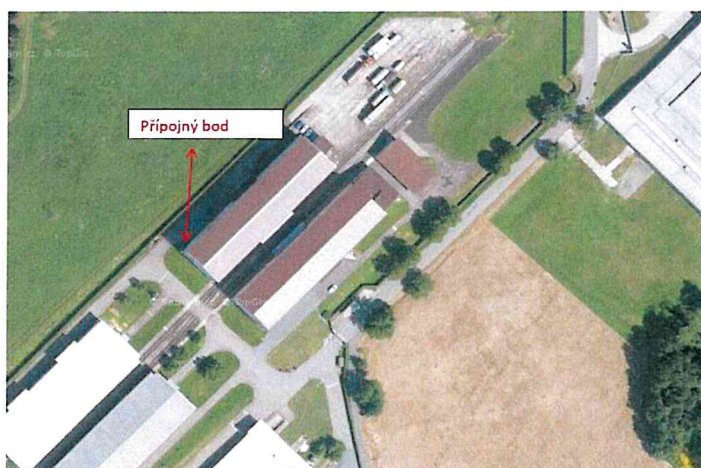
Řídicí jednotka bude vybavena LCD s možností zobrazení základních provozních veličin. Jazyk jednotky bude čeština.

Dále bude vybavena GSM modulem pro vzdálený dohled přes webové rozhraní s možností zasílání SMS minimálně na 2 telefonní čísla.

**Místo realizace:** s

š: Hnojník , 739 53

Plocha pro umístění DG



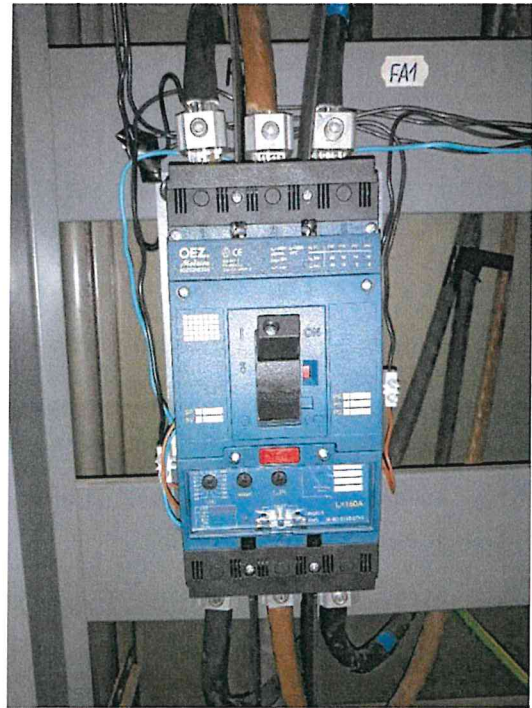
# VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ

## Dodávka a montáž záložního zdroje elektrické energie

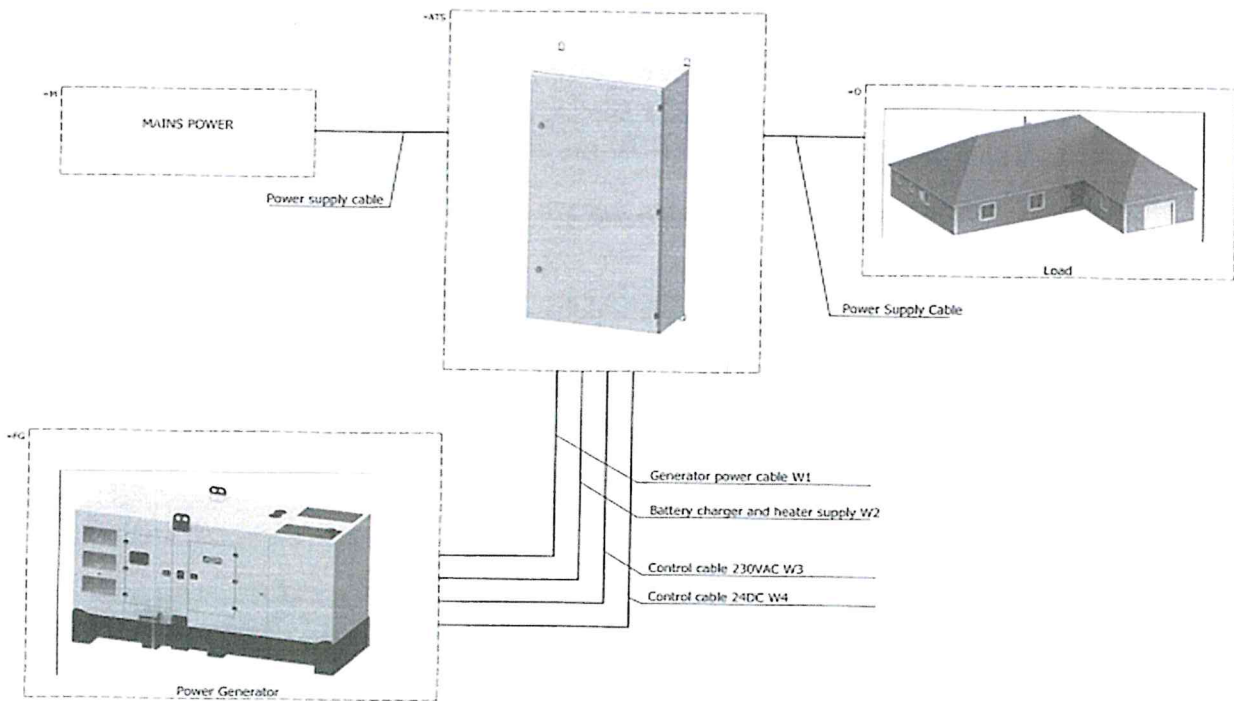
Stávající přepínač sítí



Detail RH OBJ:



Příklad zapojení



VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ  
montáž záložního zdroje elektrické energie

Zadávací dokumentace

Příloha č. 9

## Specifikace zakázky

Montáž již dodaného záložního zdroje elektrické energie do stávající strojovny a připojení k hlavnímu rozvaděči, kabeláže, uvedení do provozu, projektové dokumentace, výchozí revize zařízení a zaškolení obsluhy.

Součástí dodávky bude úprava a dovybavení RH OBJ při zachování stávajících přívodů.

Agregát bude umístěn ve stávající strojovně, kde umístěný záskokový automat.

Stávající agregát bude demontován a ekologicky zlikvidován.

Stroj je doplněn o řídicí jednotku automatického startu, palivovou nádrž, integrovanou ekologickou vanu, tlumič výfuku a vyvedení spalin mimo strojovnu

### Technické parametry dodaného agregátu:

**Napětí:** 400 V 50hz

**Výkon:** P.R.P. minimálně 160 kW (200 KVA),

**Autonomie:** 7 hodin provozu při plném zatížení.

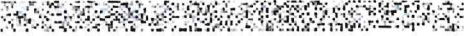

**Hlučnost:** Akustický tlak v 7 metrech max. 66,5 dBA

Rozsah jednotlivých prací:

- Demontáž stávajícího diesel generátoru ČKD 73kVA, včetně stávajícího rozvaděče ATS.
- Instalace již dodaného dieselagregátu FDG 200 I do strojovny.
- Dodávka a instalace nového rozvaděče ATS 300 (automatický přepínač sítí), včetně napojení na stávající kabeláž (sít, zátěž).
- Dodávka a instalace nové kabeláže mezi ATS a DG
- Dodávka a montáž nového odvodu spalin (Stávající odvod spalin je pro nový DG s vyšším výkonem nevyhovující. Stávající odvod spalin bude zaslepen a nový odvod spalin bude vyveden vně budovy nad hlavním vstupem do strojovny nad střechu ). Odzkoušení, uvedení do provozu, dokumentace.

U záložního zdroje se předpokládá automatický start na základě výpadku veřejné sítě, kde uvedená řídicí jednotka zajišťuje hlídání a start stroje i jednofázového výpadku. Vlastní přepínání sítí bude řešeno pomocí automatického přepínače sítí s možností manuálního ovládní.

Dále bude stroj dovybavena GSM modulem pro vzdálený dohled přes webové rozhraní s možností zasílání SMS minimálně na 2 telefonní čísla.

**Místo realizace:** Správa státních hmotných rezerv ČR,   
 26401 Sedlčany



# VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ

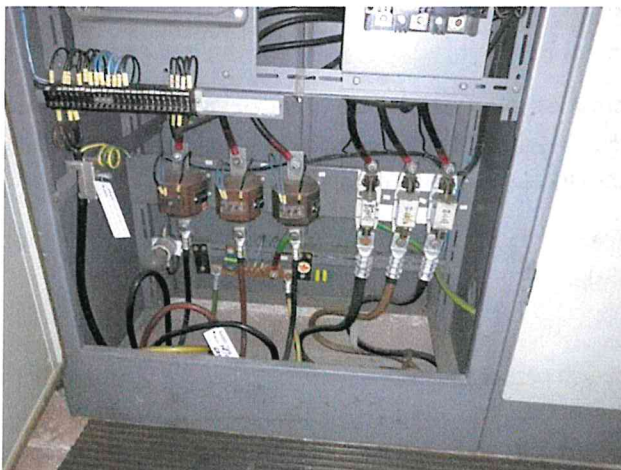
## montáž záložního zdroje elektrické energie



Stávající přepínač sítí



Detail RH OBJ:



# VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ

## montáž záložního zdroje elektrické energie

### Příklad zapojení

